高端的嵌入式 Linux 软硬件开发套件

JHB Linux-Development-Kit

FudanTech 为各公司和各科研院校推出**高端的高速网络的基于 ARM9 的嵌入式 Linux 软硬件开发套件 JHB Linux-Development-Kit**，为各高校和科研公司提供了嵌入 Linux 的开发平台和实验平台。JHB Linux-Development-Kit 满足了当前嵌入式 Linux 开发应用的需要，以及各高校和各科研单位嵌入式系统科研项目和实验室建设的需要，也为各公司提供了基于嵌入式 Linux 的产品开发工具。

该套件 提供了丰富的软硬件功能，如多个 RS232/RS485 接口、主从 USB2.0 接口、以太网接口、LCD、键盘等等，既可以作为各公司开发项目或产品的**高端的 32 位嵌入式系统的软硬件开发平台**，又可以作为科研院校的**教学、实验和培训的高档的 32 位嵌入式系统实验平台。**

硬件平台

JHB Linux-Development-Kit 功能特点如下：

★ 处理器：ATMEL AT91RM9200 32 位 ARM920T 嵌入式处理器，200MIPS(180MHz)

★ SDRAM Memory: 32Mbytes

★ Flash Memory: 2Mbytes Program Memory, 8Mbytes Data Memory

★ Network Support 10/100M 以太网，支持 TCP/IP、UDP 等网络协议

★ USB ：一个 USB2.0 HOST, 一个 USB2.0 Device，USB HOST 可直接外挂 U 盘或大容量 USB 硬盘

★ 两个 RS232 接口，一个可以直接连接 MODEM

地址: 复旦大学国家大学科技园 上海市国泰路 88 号国泰大楼 6011--6012
TEL: 86-21-65106087, 65103152　　FAX: 86-21-65103152　　http://www.fudantech.com
市场 E-mail: Marketing@fudantech.com　　技术支持 E-mail: Tech-support@fudantech.com

★ 一个 RS485 网络接口

★ LCD 液晶屏 320 x 240（SHARP）（可选配；）

★ LCD 外部接口，支持各种 LCD 屏，单色或彩色 STN、TFT，支持分辨率到 800 X 600

★ CRT 接口，支持监视器显示

★ 4 X 4 PC 键盘

★ 8 位数码管显示，4 个指示灯

★ 外部设备的扩展接口

★ JTAG ICE 调试接口

软件资源：

★ BootLoader/Monitor

★ ARM Linux BSP

★ 嵌入式 ARM Linux 开发工具: GNU cross-development tools (compiler, linker, assembler, debugger) are included for Linux development

★ 全部源代码开放的嵌入式 Linux 操作系统，包括 ARM Linux2.4 核和文件系统

★ 全部源代码开放的各个设备的 Driver 驱动程序，包括以太网、USB、LCD、串口等等

★ Flash 在线烧写工具。

JHB Linux-Development-Kit 包括：

1. 硬件开发平台
2. 嵌入式 ARM Linux，包括 ARM Linux 核和文件系统，全部源代码开放
3. 各个设备的 ARM Linux 上的驱动程序，全部源代码开放
4. 嵌入式 ARM Linux 开发工具，包括编译、连接、下载、调试等
5. Flash 在线烧写工具
6. 用户使用技术手册和各种附件: 电源、串口线等等

应用领域：

- ◆ 高校教学/培训系统
- ◆ 科研项目开发平台
- ◆ 工业级的各种产品研发平台
- ◆ 基于嵌入式 Linux 的产品开发工具
- ◆ 高速网络通信设备研发平台
- ◆ 高档（税控）POS 开发平台

采用 JHB Linux-Development-Kit 优点：

- 直接做为科研项目研发平台　利用该 ARM Linux 开发套件开发任何项目或产品，变得很容易，省去了硬件研发、调试和嵌入式操作系统的调试、以及各个设备驱动程序的开发，只在我们的 ARM Linux 开发套件基础上开发应用程序就可以了。
- 直接做为科研院校的嵌入式实验室教学、培训系统
- 直接做为各种基于嵌入式 Linux 产品的开发平台和工具，已经参考设计，大大缩短路研发周期，减少了投入和风险
- 直接各种应用设备的开发平台，如网络通信设备、POS 机、工业应用智能设备等等，大大缩短了产品开发周期，减少了开发投入和风险。

地址: 复旦大学国家大学科技园 上海市国泰路 88 号国泰大楼 6011--6012
TEL: 86-21-65106087, 65103152　FAX: 86-21-65103152　http://www.fudantech.com
市场 E-mail: Marketing@fudantech.com　技术支持 E-mail: Tech-support@fudantech.com